



**Przedsiębiorstwo Projektowania
i Realizacji Inwestycji Komunalnych**

15-014 Białystok, ul. Sobieskiego 12
tel/fax (085) 675 35 93

Przedmiar robót

TEMAT: **Budowa ul. Piwnika Ponurego na os. Konieczki w Elku w zakresie Zadania V wraz z oświetleniem ulicznym, odwodnieniem oraz przebudową uzbrojenia kolidującego z projektowanym układem komunikacyjnym**

OBIEKT: **Przebudowa przyłącza hydrantowego w ul. Piwnika Ponurego - zad. V**

ADRES: **Elk, ul. Kolonia**

INWESTOR: **Miasto Elk 19-300 Elk, ul. Marsz. J. Piłsudskiego 4**

OPRACOWAŁ PRZEDMIAR I KOSZTORYS: **mgr inż. M. Sawczuk**

BRANŻA: **Sanitarna**

NR ZLECENIA: **IK - 30/2008**

DATA WYKONANIA: **grudzień 2009**

OPRACOWAŁ

mgr inż. Marcin Sawczuk

DZIAŁY KSIĄŻKI PRZEDMIARÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ZADANIE V - PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA HYDRANTOWEGO W UL. PIWNIKA PONUREGO	1	20
1.1	PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA HYDRANTOWEGO FI80 MM	1	20
1.1.1	Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - geodezja	1	2
1.1.2	Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - rozbiórka nawierzchni	3	3
1.1.3	Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty ziemne	4	11
1.1.4	Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty montażowe - rury/kształtki	12	14
1.1.5	Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty montażowe - armatura	15	16
1.1.6	Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty montażowe - wcięcia	17	17
1.1.7	Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty montażowe - próba szczelności/dezynfekcja	18	20

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ZADANIE V - PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA HYDRANTOWEGO W UL. PIWNIKA PONUREGO			
1.1		PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA HYDRANTOWEGO FI 80 MM			
1.1.1		Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - geodezja			
1 d.1.1.1	ST-02- 01	Wytyczenie trasy wodociągu rys. nr 1 - sytuacja rys. nr 2 - profil WODOCIĄG FI 80 MM ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kołnierzowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb 3.0	m m	 3.00	 3.00
2 d.1.1.1	ST-02- 01	Inwentaryzacja powykonawcza trasy wodociągu j.w. przedmiar z poz. 1	m m	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
1.1.2		Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - rozbiórka nawierzchni			
3 d.1.1.2	informacja	Roboty rozbiórkowe nawierzchni uwzględniono w zakresie przedmiaru drogowego 1.0	info info	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
1.1.3		Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty ziemne			
4 d.1.1.3	ST-03-01	Wykopy mechaniczne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodem samowyladowczym 5-10 t ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kołnierzowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb 3.0*0.90*2.10 A (obliczenia pomocnicze) 90% całości mas ziemnych na odwóz mechanicznie - Modw grunt lokalny kat. III na odwóz do 1 km 0.90*przedmiar z poz. 4A	m³ m³	 5.67 =====5.67 5.10	 5.10
				RAZEM	5.10
5 d.1.1.3	ST-03-01	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gr. kat. I-II 10% całości mas ziemnych na odkład mechanicznie - Modkl grunt lokalny kat. I-II na odkład do późniejszej zasyпки 0.10*0.90*przedmiar z poz. 4A	m³ m³	 0.51	 0.51
				RAZEM	0.51
6 d.1.1.3	ST-03-01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 10% całości mas ziemnych na odkład ręcznie - Rodkl grunt lokalny kat. I-II na odkład do późniejszej zasyпки 0.10*0.10*przedmiar z poz. 4A	m³ m³	 0.06	 0.06
				RAZEM	0.06
7 d.1.1.3	ST-03-01	Podsypka pod rurociąg o grubości 10 cm z kosztem piasku podsypka wykonana z gruntu dowiezionego (piasek drobny), kat. I-II z kosztem pozyskania - Vp ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kołnierzowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb 3.0*0.90*0.10	m³ m³	 0.27	 0.27
				RAZEM	0.27
8 d.1.1.3	ST-03-01	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z kosztem piasku obsypka ręczna rur do wysokości 30 cm ponad rurę, kat. I-II z kosztem pozyskania - Vo ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kołnierzowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb 3.0*0.90*(0.10+0.30) A (suma częściowa) minus objętość rurociągu fi 80 mm -0.785*0.08*0.08*(3.0) B (suma częściowa)	m³ m³ m³ m³ m³	 1.08 -----1.08 -0.02 -----0.02	 1.08 -----1.08 -0.02 -----0.02

Nazwa pliku :
woda_Piwnika_Zad-V_Elk_12-2009_Kinż-6

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.06
9 d.1.1.3	ST-03-01	Zasyпка mechaniczna powyżej obsypki gruntem kat. I-II z odkładu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		dalsza zasyпка mechaniczna gruntem kat. I-II z odkładu - Vodkl przedmiar z poz. 5+przedmiar z poz. 6	m ³	0.57	
				RAZEM	0.57
10 d.1.1.3	ST-03-01	Zasyпка mechaniczna powyżej obsypki gruntem kat. I-II z kosztem piasku wraz z zagęszczeniem	m ³		
		dalsza zasyпка mechaniczna gruntem kat. I-II z kosztem pozyskania - Vm Uwaga ! Koszt transportu z miejsca pozyskania piasku do miejsca wbudowania uwzględniony w kosztach materiału. M+Kz suma wykopów przedmiar z poz. 4A minus objętość z odkładu Vodkl -przedmiar z poz. 9 Vp -przedmiar z poz. 7 Vo -przedmiar z poz. 8 Vr rurociąg fi 80 mm przedmiar z poz. 8B Vst	m ³	5.67	
			m ³	-0.57	
			m ³	-0.27	
			m ³	-1.06	
			m ³	-0.02	
				RAZEM	3.75
11 d.1.1.3	ST-03-01	Umocnienie wykopów szalunkami systemowymi	m ²		
		ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kolnierkowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb 3.0*2*2.10	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
1.1.4		Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty montażowe - rury/kształtki			
12 d.1.1.4	ST-04-02	Montaż prostek żeliwnych ciśnieniowych kolnierzkowych sferoidalnych fi 80 mm PN16 L=1,0 m	szt		
		wg. tabeli 8.0 pkt. 1 2.0	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
13 d.1.1.4	ST-04-02	Montaż prostek żeliwnych ciśnieniowych kolnierzkowych sferoidalnych fi 80 mm PN16 L=0,5 m	szt		
		wg. tabeli 8.0 pkt. 2 1.0	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1.4	ST-04-02	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kolnierkowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb taśma ostrzegawcza niebieska szer. 20 cm z wkładką metalową 3.0	m	3.00	
				RAZEM	3.00
1.1.5		Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty montażowe - armatura			
15 d.1.1.5	ST-04-02	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy fi 80 mm	kpl		
		ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kolnierkowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb 1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
16 d.1.1.5	ST-04-02	Montaż hydrantu nadziemnego o średnicy fi 80 mm	kpl		
		ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kolnierkowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb wg. tabeli 8.0 pkt. 3-4 Elementy z demontażu : hydrant HP fi 80 mm, obudowa zasuwy, skrzynka, zasuwa Elementy nowe : kolano stopowe N sferoidalne fi 80 mm - 1 szt. 1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.6		Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty montażowe - wcięcia			
17 d.1.1.6	ST-04-02	Koszt wcięć do rurociągu 100 mm - wycena wg. informacji eksploatatora sieci	kpl		
		ul. Piwnika Ponurego 1.0	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

Nazwa pliku :
woda_Piwnika_Zad-V_Elk_12-2009_Kinż-6

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.7		Przebudowa przyłącza hydrantowego fi 80 mm - roboty montażowe - próba szczelności/dezynfekcja			
18	ST-04-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych fi 80 mm	200m		
d.1.1.7		ul. Piwnika Ponurego wodociąg fi 80 mm sfero kolnierzowe PN16, odcinek W1-W2 do HP80, L=3,0 mb 3.0/200	200m	0.02	
				RAZEM	0.02
19	ST-04-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych fi 80 mm	200m		
d.1.1.7		j.w. przedmiar z poz. 18	200m	0.02	
				RAZEM	0.02
20	ST-04-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej fi 80 mm	200m		
d.1.1.7		j.w. przedmiar z poz. 18	200m	0.02	
				RAZEM	0.02

OPRACOWAŁ

 mgr inż. Marcin Sawczuk